**SÜTUN GRAFİĞİ**

 **4/D Sınıfının öğretmeni öğrencilerinin elma, portakal, muz ve çilek türü meyveler-**

 **den hangilerini sevdikleri konusunda bir araştırma yaptı. Buna göre, bu sınıfta elma**

 **seven 8, portakal seven 10, muz seven 7 ve çilek seven 6 öğrenci vardır.**

 ***Bu bilgileri aşağıdaki tablolarda ve sütun grafiğinde göstererek uygun soruları sorunuz.***

 **Meyve Sevenlerin Çetele Tablosu Meyve sevenlerin Sıklık Tablosu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sevilen Meyveler** | **Meyve Sayısı** |
| **Elma** |  |
| **Portakal** |  |
| **Muz** |  |
| **çilek** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sevilen Meyveler** | **Meyve Sayısı** |
| **Elma** |  |
| **Portakal** |  |
| **Muz** |  |
| **çilek** |  |

 **Sevilen Meyveler Grafiği**

……………….…..…

 10

 8

 6

 4

 2

……………………….

1. ………………………………………………………………………………………….…

 …………………………………………………………………...……………….……….

1. ……………………………………………………………………….……..……………..

 ………………………………………………………………………………………….....

1. …………………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………….……

  **4**. ………………………………………………………………..……………………………

 ………………………………………………………………………….…………………

****

 4-D

 **SÜTUN GRAFİĞİ TEST**

**Aşağıdaki soruları yandaki sütun grafiğine göre cevaplayınız.**

**1.En çok sevilen gün hangisidir?**

 A. perşembe B. Cuma C. pazar D. salı

**2. En az sevilen gün hangisidir?**

 A. pazartesi B. Çarşamba C. cumartesi D. cuma

**3. Hangi günleri seven öğrenci sayısı eşittir?**

 A. çarşamba – perşembe B. salı - cuma

 C. cumartesi – pazar D. salı - pazar

**4. Kaç öğrencinin en sevdiği gün pazartesidir?**

 A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

**5. Kaç öğrencinin en sevdiği gün çarşambadır?**

 A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

**6. Pazar gününü seven öğrenci sayısı, cumartesi gününü seven öğrenci sayısından kaç fazladır?**

 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**7. Tatil günlerini seven öğrenci sayısı kaçtır?**

 A. 15 B. 17 C. 16 D. 18

**8. 4-B sınıfında kaç öğrenci vardır?**

 A.31 B. 34 C.37 D. 39

**Aşağıdaki soruları yandaki sütun grafiğine göre cevaplayınız.**

**1. En çok oyu kim almıştır?**

 4-D

 A. Sinem B. Oya C. Ayça D. Murat

**2. En az oyu kim almıştır?**

 A. Murat B. Tunç C. Ayça D. Oya

**3. Murat Tunç’tan kaç oy fazla almıştır?**

 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**4. Ayça Sinem’den kaç oy az almıştır?**

 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**5. Sınıf başkanlığı için kaç öğrenci aday olmuştur?**

 A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

**6. Adaylardan hangisi 6 oy almıştır?**

 A. Tunç B. Murat C. Ayça D. Sinem

**7. Adaylardan kaçı 5 ten fazla oy almıştır?**

 A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

**8. En az oyu alan öğrenci ile en fazla oyu alan öğrenci arasında kaç oy fark vardır?**

 A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

 4-D

**9. 4-A sınıfında kaç öğrenci vardır?**

 A. 30 B.32 C. 34 D. 36

**Aşağıdaki soruları yandaki sütun grafiğine göre cevaplayınız.**

**1.Grafiğin adı nedir?**

 A. Mevsimler B. En sevilen mevsimler

 C. 4-D sınıfındaki öğrencilerin D. En sevdiğimiz mevsim

 en sevdiği mevsim

**2. En çok sevilen mevsim hangisidir?**

 A. Sonbahar B. Kış C. İlkbahar D. Yaz

**3. En az sevilen mevsim hangisidir?**

 A. yaz B. Kış C. İlkbahar D. sonbahar

**4. Kaç kişinin en sevdiği mevsim sonbahardır?**

 A. 10 B. 9 C. 8 D. 7

**5. Hangi mevsimleri eşit sayıda öğrenci sevmektedir?**

A. İlkbahar- Sonbahar B. Yaz – Kış C. İlkbahar – Yaz D. Sonbahar – Kış

**6. Kaç kişinin en sevdiği mevsim yazdır?**

 A. 6 B. 8 C. 10

**7. Kış mevsimini sevenlerin sayısı, Yaz mevsimini sevenlerden kaç kişi azdır?**

 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**4.SINIF FEN BİLİMLERİ SAF MADDE ve KARIŞIM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MADDE** | **SAF MADDE** |  **KARIŞIM** |
| **Kek** |  |  |
| **Hamur** |  |  |
| **Baklava** |  |  |
| **Altın** |  |  |
| **Ayran** |  |  |
| **Bakır** |  |  |
| **Cacık** |  |  |
| **Çelik** |  |  |
| **Çorba** |  |  |
| **Demir** |  |  |
| **Deniz suyu** |  |  |
| **Ekmek** |  |  |
| **Gazoz** |  |  |
| **Hamur** |  |  |
| **Hava** |  |  |
| **Kan** |  |  |
| **Kolonya** |  |  |
| **Limonata** |  |  |
| **Oksijen** |  |  |
| **Pekmez** |  |  |
| **Salata** |  |  |
| **Su** |  |  |
| **Şampuan** |  |  |
| **Şeker** |  |  |
| **Toprak** |  |  |

**I.** Saf maddelerin yapısında tek tür madde bulunur.

**II.** Karışımlar saf maddelerin biraraya gelmesiyle oluşur.

**III.** Saf maddeler ayrıştırılamaz.

**1 - Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?**

a) I ve II c) II ve III b) I ve III d) I, II ve III

**Karışımlarla ilgili olarak;**

**I.** İki veya daha fazla maddeden oluşur.

**II.** Karışımı oluşturan maddeler özelliğini kaybetmez.

**III.** Çeşitli yöntemlerle ayrıştırılabilir.

**2 - Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

a) I ve II c) II ve III b) I ve III d) I, II ve III

**3 - Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?**

a) Bakır c) Turşu b) Oksijen d) Demir

**4 - Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?**

a) Salata c) Pekmez b) Limonata d) Gümüş

|  |  |
| --- | --- |
| **SAF MADDE** | **KARIŞIM** |
| **1)Şeker** | **4)Süt** |
| **2)Deniz Suyu** | **5)Pekmez** |
| **3)Külçe Altın** | **6)Bakır Tel** |

**5 - Yukarıdaki tablonun doğru olabilmesi için kaç numaralı maddelerin yerleri değişmelidir?**

a) 1 - 4 b) 2 -6 c) 3 – 5 d) 2 - 4

I. Şekerli su bir karışımdır. II. Tuz, saf bir maddedir. III. Yağmur suyu, saf bir maddedir.

**6 - Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

a) I ve II c) II ve III b) I ve III d) I, II ve III

● Mercimek çorbası ● Tuzlu su ● Ayran ● Altın

**7 – Yukarıdakilerden kaç tanesi karışımdır?**

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

 I. Domates çorbası II. Bakır tel III. Kek

**8 – Yukarıdakilerden hangileri karışımdır?**

a) I ve II b) I ve III c) II ve III d) I, II ve III

**9 - Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?**

a) Gazoz b) Alüminyum c) Ayran d) Reçel

**10 - Aşağıdakilerden hangisi karışıma örnektir?**

a) Demir parçası c) Gümüş kolye b) Altın yüzük d) Şehriye çorbası

**11 - Aşağıdakilerden maddelerin hangileri karışımdır?**

1. Toprak 2. Bakır 3. Gazoz 4. Oksijen

a) 1-2-3 b) Yalnız 1 c) 2-4 d) 1-3

**12 - Aşağıdakilerden hangisinde karışımlar ile ilgili yanlış bilgi vardır?**

**a) Toprak, katı halde bulunan bir karışımdır.**

**b) Karışımlar, en az iki maddeden oluşur.**

**c) Karışımları oluşturan maddeleri ayırabiliriz.**

**d) Karışımların içindeki maddeler özelliklerini kaybederler.**

- Hava bir karışımdır

- İçerisinde biden fazla madde bulunan saf maddelere denir

- Karışımı oluşturan maddelerin özellikleri kaybolur

- Karşımlar ayrılabilirler

**13 - Karışımlarla ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?**

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

**14 - Aşağıdaki maddelerden hangileri saf maddelerdir?**

1. Limonata 2. Cacık 3. Tuz 4. Şeker

 a) 1-2-3 b) Yalnız 3 c) 3-4 d) 1-2